MESSE-FÜHRER

VERANSTALTUNGS-KALENDER

AMIGA '89

KÖLN MESSE

COLOGNE CONVENTION CENTER

NOVEMBER 10-12, 1989

UNTER DER SCHIRMHERRSCHAFT VON

Commodore

&

AMIGA MAGAZIN

Markt & Technik

NEU!

Auto-boot!



HD 3000 A

externes Festplattensystem für alle Amiga

- autoboot auch unter Fastfile ab Kick 1.3
- autokonfig. auch unter Kick 1.2, also keine Speicherprobleme
- jede beliebige Partition bootfähig
- automount aller Partitionen, also keine Softwareeinbindung
- Datentransfer bis 400 K/sec bei vollem Multitasking
- ausschließlich Qualitätslaufwerke
- stabiles Gehäuse mit eigenem Netzteil und Lüfter
- arbeitet auch unter Kickstart 1.2
- Auto-Fehlererkennung, immer volle Plattenkapazität

20 MB	**1098,–**	**30 MB**	**1198,–**
40 MB	**1598,–**	**60 MB**	**1798,–**



Golem Memory Station

externes Festplattensystem für alle Amiga
technisch mit den gleichen überragenden Leistungsmerkmalen wie HD 3000 ● zusätzlich kann eine weitere Festplatte oder ein 5,25 Zoll Laufwerk und ein 3,5 Zoll Laufwerk eingebaut werden ● Elektronik mit zwei Trackdisplays für die Laufwerke ist bereits vorhanden ● Im Harddisk Interface ist ein 2 Megabyte dynamik Ram Controller integriert
Nutzen Sie die Möglichkeit sehr preiswert Ram und Floppies nachzurüsten

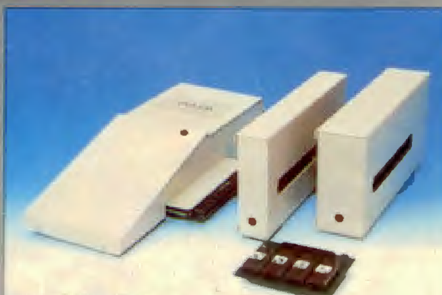
20MB	**1398.-**
30MB	**1498.-**
40MB	**1898.-**
60MB	**2098.-**

Nachrüstsätze zur Memory Station

2MB Rambank	**1098.-**
3,5 Zoll Laufwerk NEC incl. Kabelsatz	**200.-**
5,25 Zoll Laufwerk NEC incl. Kabelsatz	**220.-**



(02 31)
81 83 25-27



Golem Ram Box

2 Megabyte ● externe Speichererweiterung für Amiga 1000 u. 500 ● autokonfigurierend ● Abschalter ● Busdurchführung ● LED ● stabiles Amiga-farbenes Metallgehäuse im Rechnerdesign ● Erweiterbar bis 8 MB ● geringer Stromverbrauch durch C-Mos-Technologie

Golem Box 1000	1098,–
ohne RAMs	399,–
Golem Box 500	1098,–
ohne RAMs	399,–

Kickstart/Uhrenmodul

externes Kickstart-Modul für Amiga 1000 nach Ihren Wünschen mit Kick ● 1.2, 1.3 oder 1.3 Antivirus ● Abschalter, damit andere Versionen wieder von Disk geladen werden können ● Busdurchführung wahlweise mit oder ohne Uhrenmodul ● Uhr ist zur A 2000 und A 500 Uhr kompatibel.

Kickstart-Modul	199,–
Kickstart mit Uhrenmodul	299,–
Uhrenmodul	149,–

Kickstart/Umschaltplatine

Einsteckplatine für Amiga 2000 u. Amiga 500 ● keine Lötarbeiten ● Umschalter zwischen neuem und orig. Kickstart ● Kickstartversion ● auf Ihren Wunsch 1.2, 1.3 oder 1.3 Antivirus

Kickstart	149,–
Platine ohne EPROMs	89,–

GOLEM
HARDWARE

Bitte besuchen Sie uns in
Halle 6, Stand 302/305
AMIGA'89
Messegelände Köln
10.-12. November 1989

AKTUELL

Autoboot Filecard A 2000

40 MB Golem Card mit NEC Qualitätsdrive ● autopark 374 k/sec Datentransfer bei vollem Multitasking Fastfilebootfähig ● automount aller Partitionen ● keine Adressprobleme, da autokonfig. auch unter Kick 1.2

20 MB 998,–   30 MB 1098,–   40 MB 1198,–

Magic Marble

Das unglaubliche Strategie- und Geschicklichkeitsspiel für alle Amiga ● retten Sie das Marble-Volk und finden Sie das Gryzel — 69,– DM

Amiga 2000 B mit 1 MB RAM

incl. Farbmonitor 1084 Stereo und PC/XT-Karte, sofort lieferbar — 2998,– DM

8 MB für A 2000

2 MB bestückte Einsteckkarte ● 8 MB gesockelt bestückbar mit MBit-Rams ● autokonfig. — 1298,– DM

Trackdisplay Amiga 2000

einsteckbares Display zur Anzeige der aktuellen Kopf- und Stepperposition für DF0: u. DF1: — 89,– DM

Golem Sound Stereo

Stereo-Digitizer der Spitzenklasse, LED-Aussteuerungsdisplay, Cinch- u. DIN-Anschluß — 189,– DM

Omti 5520	**145,– DM**
Omti 5527	**159,– DM**

Kupke Computertechnik · Burgweg 52a · D-4600 Dortmund 1 · ☎ 02 31/81 83 25-27

Entwurf + Druck PLUM, Düren-Oberzier, TEL. 0 24 28/7 11

Willkommen auf der AMIGA ´89 in Köln

• Willkommen zur AMIGA '89, dem ersten internationalen Amiga-Ereignis, das von der AmiEXPO, USA, veranstaltet wird.
AMIGA '89 ist das Produkt von drei Jahren harter Arbeit. Seit der ersten AmiEXPO in New York City war es uns klar, daß Deutschland und Europa erstklassige Orte für solch eine Messe wären.
Am Anfang wurde der Amiga-Markt von ein paar kleinen kalifornischen Entwicklern bestimmt, doch nun ist er stärker als er je war. Der Markt erstreckt sich über jeden Kontinent, über praktisch jedes Land und über eine Million Amiga-Besitzer. Es war ein langer, harter Weg dorthin, aber wir haben es geschafft. Gratulation.
Die AMIGA '89 zeigt die Stärke, Ausdauer und wirkliche Internationalität des Amiga. Über 75 Aussteller aus acht verschiedenen Ländern nehmen an der Messe teil. Unsere Konferenzen, Seminare und Masterclasses erlauben Ihnen, sich in die verschiedensten Bereiche des Amiga einzuarbeiten. 30000 erwartete Besucher geben Ihnen die besten Chancen, zu sehen, was die anderen Amiga-Fans mit ihren Geräten tun.
Die AMIGA '89 war nicht die Erfindung eines einzelnen oder einer Firma. Wie der Amiga-Markt heute, war sie die Entwicklung eines Teams, das lang und hart arbeitete während des letzten Jahres, um diese Messe möglich zu machen. Dankeschön.
Ich empfehle jedem Besucher, jeden Aussteller zu besuchen und an so vielen Seminaren, Konferenzen und Masterclasses teilzunehmen, wie möglich. Und das wichtigste: Laßt Euch die Messe Spaß machen!

Bis zum nächsten Jahr!

Alexander Glos
General Partner
AmiEXPO, USA

• Als Schirmherr dieser Messe ist es uns eine besondere Freude, Sie als Besucher der AMIGA '89 zu begrüßen.

Der Amiga hat in Europa und speziell in Deutschland eine bedeutende Marktstellung erlangt. Eine Messe eigens für die Amiga-Systeme war daher längst überfällig. Gemeinsam mit dem Veranstalter AmiExpo aus den USA und Commodore Deutschland haben wir seit Anfang des Jahres daran gearbeitet, daß die AMIGA '89 für Sie zu einem Erlebnis wird.

Wir vom AMIGA-Magazin sind überzeugt, daß Sie auf der AMIGA '89 Antworten auf Ihre Fragen finden, sich über die zahlreichen Hard- und Software-Angebote informieren und das eine oder andere Produkt erwerben werden.

Der Amiga hat sich in Europa als ein eigenständiger, kreativer und überlebensfähiger Standard etabliert. Die Bandbreite der Anwendungen von der Dateiverwaltung über die Grafik-Animation bis zur Unterhaltungs-Software sowie das ausgezeichnete Preis-Leistungsverhältnis dieses Computersystems wird auf dieser Messe dokumentiert. Überzeugen Sie sich selbst.

Die Mannschaft vom AMIGA-Magazin wünscht Ihnen viel Erfolg und eine infofmative Messe.

Herzlichst Ihr

Albert Absmeier
Chefredakteur
AMIGA-Magazin

Inhalt

Lageplan & Standnummern

Stand-Nr.	Firma
700	3-State-Computer Tuning
122	A & L AG
102	Advanced Gravis Computer Technology Ltd.
414	AIT User Group
109	Alcomp GmbH
103	Amiga Business Centers
201, 203	Amiga Special
402	AMIGA-Magazin, M & T
708	Amiga Welt
101	Ariolasoft
502,506, 601, 605	Atlantis Soft- und Hardware GmbH
600	Büroautomation GmbH
207, 209	Combitec Computer GmbH
301	Commodore Büromaschinen GmbH
120	Comp-U-Save
501	Comptec
306	Compustore GmbH
104	Computer Tuning
202	Creative Computers/ Centaur Software
606	Creative Sound Systems
205	CSJ Computersoft GmbH
115	Digital Animation Productions
607	Digital Vision
603	Drews EDV & Btx GmbH.
411, 413	DTM
119	Elepro AG
116	Fischerwerke
112	FSE-Computersysteme
403, 405, 407	GFA Systemtechnik GmbH
410, 412, 503, 505	Gigatron
200	Gold Disk, Inc.
210	GONSKI
204	Great Valley Products



Lageplan & Standnummern

Stand-Nr.	Firma
308, 309	Heimverlag/Kickstart
206	Heureka Teachware, Ostermann Verlag
400, 401	Intelligent Memory
105	Interactive Video Systems
409	International Software/ Turtle Byte
702, 704	IrseeSoft



Stand-Nr.	Firma
113	KAO Corp.GmbH
107	Kingsoft GmbH
602	KONYO Electronic Vertriebs GmbH
302,303, 304, 305	Kupke Computertechnik
508	Lattice,Inc.
114, 215	Leisuresoft Vertriebs GmbH
710	Logo Verlag
703	Lotronic Bauteile und Computer Handels
604	Memory and Storage Technology (M.A.S.T.)
106	Merkens EDV
608, 610	Message Computer
800, 801	Micro-Systems Software
217	Multimedia Audiovisuelle Produkte
311	NewTek, Inc.
110	Ossowski, PD-Versand
701	PBC Peter Biet
108	Powersoft
705	R.G.B. Computer & Video Creations
715	Rainbow Arts
221	ReadySoft, Inc.
117	Reisware
711	Roßmöller
713	Rushware
121	Skyline-Soft
212	Supra Corporations
307	TFM & Partner
706	TKR, Telekommunikation Kaben, Riis
300	VidTech
504	Vortex Computer Systems GmbH
211	Wenngatz, Miky
208	X-Pert Computerservice GmbH

Sie halten...

...Ihren persönlichen Messeführer in der Hand. Diese Broschüre enthält die Informationen, die Sie benötigen, um sich auf der AMIGA '89 zurechtzufinden. Das sind die Adressen aller Aussteller mit einer Kurzbeschreibung der neuen Produkte, der Hallenplan genauso wie die zeitlichen Abläufe der Masterclasses und Seminare.

Öffnungszeiten der Ausstellungshalle

Freitag,	10 November	11:00 bis 19:00 Uhr
Samstag,	11.November	10:00 bis 18:00 Uhr
Sonntag,	12.November	10:00 bis 18:00 Uhr

Eintrittspreise

	Schüler	Erwachsene
Tageskarte:	10,00 Mark	16,00 Mark
Dauerkarte:	18,00 Mark	25,00 Mark
Masterclass:	60,00 Mark	

Restaurant

Das Messe-Restaurant steht Ihnen in der Messehalle zur Verfügung.

Seminare und Podiumsdiskussionen

Alle Seminare und Podiumsdiskussionen finden im Großen Rheinsaal der Kölner Messe statt. Der Einritt für Seminare und Diskussionen ist frei. Alle Besucher sind herzlich eingeladen, ihr Wissen zu einem Spezialgebiet zu vervollständigen oder mitzudiskutieren.

Masterclasses

Die Masterclasses sind kostenpflichtig. Für den Betrag von 60 Mark pro Masterclass nehmen Sie an einer Veranstaltung teil, die Ihnen Wissen vermittelt, das Sie nirgends sonst bekommen können. Ausgesuchte Fachleute aus den USA und Deutschland, anerkannte Experten auf den jeweiligen Gebieten, erklären Ihnen ausführlich den Lehrstoff und stehen auch für Fragen zur Verfügung.
Die Raumverteilung ist ausgeschildert.

Commodore Präsentation

Diese spezielle Präsentation richtet sich an die professionellen Anwender der Amiga-Familie. Commodore, der Hersteller der Amiga-Computerfamilie, präsentiert hier ihre leistungsfähigen Systemlösungen für Desktop Publishing und Desktop Video. Schauen Sie sich an, wie gut sich der Amiga für spezielle Anwendungen im Profi-Bereich einsetzen läßt. Die Commodore-Präsentation findet im Kleinen Rheinsaal statt.

Das AMIGA-Video-Theater

Das AMIGA-Video-Theater ist eine sich wiederholende Show, bestehend aus Kunst und Video. Die einzelnen Beiträge wurden von der AmiExpo-Gesellschaft in Nordamerika gesammelt. Alle Beiträge stammen von Amateuren und wurden vollständig mit dem Amiga produziert. Teilweise wurden die Arbeiten der Künstler schon im Fernsehen gezeigt oder öffentlich präsentiert. Schauen Sie einfach mal rein und bewundern Sie, was mit dem Amiga möglich ist. Das AMIGA-Video-Theater wird im Großen Rheinsaal präsentiert.

Impressum

Redaktion: Petra Kessner, Katharina Winter, Albert Absmeier (verantw.), Ulrich Brieden, Peter Aurich, Michael Göckel, René Beaupoil, Stefan Quinkertz
Anzeigen: Alicia Clees (verantw.), Sibylle Kassel
Anzeigendisposition: Petra Otte
Satz und Layout: Die Redaktion auf DTP.
Herstellung: Markt & Technik Verlags AG, Hans-Pinsel-Straße 2, 8013 Haar bei München, Telefon 089/4613-424, Telefax 089/4613-433
Druck: Druckerei Erdl, Gabelsberger Str. 4-6, 8223 Trostberg

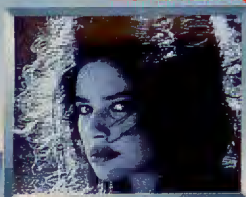
Alle Angaben im Messeführer sind ohne Gewähr. Sie beruhen auf Daten von Firmen, die bis zum Redaktionsschluß eingegangen sind.

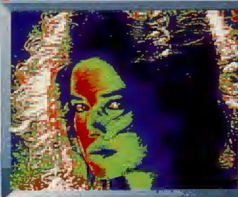
LIVE! AT LAST IN PAL!

Das Realtime Videoeffektgerät für den Amiga 2000



Der LIVE!-Digitizer bietet ungeahnte Möglichkeiten der kreativen Betätigung






Fordern Sie umfassende Informationen über dieses einzigartige Produkt an

- Digitalisierung in S/W, 16, 32 oder 4096 Farben
- Realtime-Videospezialeffekte und Verfremdungen
- Realtime-Digitalisierung von Filmsequenzen
- FBAS-PAL- und RGB-Input

INTELLIGENT MEMORY SOFTWARE & PERIPHERALS GMBH · Wächtersbacher Straße 89 · 6000 Frankfurt 61 · Telefon 0 69/41 00 71-72 · Fax 0 69/41 40 68

Masterclass-Programm

Samstag, 11.11.'89

10⁰⁰ Uhr bis 1⁰⁰ Uhr	Einführung Amiga-Grafik Einführung Amiga-Animation Einführung C-Programmierung	**2⁰⁰ Uhr bis 5⁰⁰ Uhr**	Fortgeschrittene Amiga-Grafik Fortgeschrittene Amiga-Animation Fortgeschrittene C-Programmierung

Sonntag, 12.11.'89

10⁰⁰ Uhr bis 1⁰⁰ Uhr	Einführung Amiga-Grafik Einführung Amiga-Animation Einführung C-Programmierung	**2⁰⁰ Uhr bis 5⁰⁰ Uhr**	Fortgeschrittene Amiga-Grafik Fortgeschrittene Amiga-Animation Fortgeschrittene C-Programmierung

Amiga Grafik Master-Class

Jim Sachs ist einer der bekanntesten Grafik-Zauberer auf dem Amiga. Bestimmt kennen Sie »Defender of the Crown«? Das ist die Handschrift von Jim Sachs, der die Grafiken dazu erstellt hat.
In den beiden Masterclasses »Einführung in die AMIGA-Grafik-Programmierung« und »AMIGA-Grafik für Fortgeschrittene« demonstriert er Techniken, wie man Grafiken in solcher Qualität erstellt. Außerdem verrät er seine geheimsten Tricks.
Diese Veranstaltung wird in Englischer Sprache abgehalten, Übersetzer sind verfügbar.

Amiga Video Master-Class

Michael Lamm ist der Spezialist, wenn es um Amiga und Video geht. Er veröffentlichte unter anderem mehrere Artikel im AMIGA-Magazin. Michael Lamm ist Mitentwickler der VCG-Genlock-Serie. Er ist der offizielle Ausstatter der ZDF-Sendung »Glückstelefon«.
Michael Lamm hat Erfahrungen mit jedem Genlock und Digitizer, der heute eine Marktbedeutung hat. Wer die grafischen Fähigkeiten des Amiga mit einem Video-Signal verbinden will, bekommt von ihm Ratschläge über Hardware-Voraussetzungen und Programme.

Amiga-C Programmieren Master-Class

John Toebes arbeitet für Lattice. Nebenbei ist er noch in der Abteilung »Compiler« bei Motorola tätig. Ganz nebenbei veröffentlicht er unter dem Label »The Software Destillery« ein Public-Domain-Programm nach dem anderen. John Toebes hat den Lattice-C-Compiler für den Amiga angepaßt, beziehungsweise programmiert. Er ist der anerkannteste C-Spezialist für den Amiga überhaupt.
In den Masterclasses geht er auf die Problematik des Amiga unter C ein. Er gibt Tricks und verrät Geheimnisse, die in keinem Buch nachzulesen sind. Wer auf dem Amiga C programmiert, kommt um diese Masterclasses eigentlich nicht herum.

C&C Computers and Communications

Verfügbar beim Fachhandel.

Pinwriter P6 plus. Der Nachfolger einer Legende.



Mit weniger sollten Sie sich als Profi nicht zufriedengeben.

Kennen Sie die Situation: Ihr Drucker soll ein längeres Dokument ausgeben und blokkiert Ihren PC, weil sein Pufferspeicher nicht ausreicht und er nicht schnell genug druckt.

Oder diese: Sie haben eine tolle Geschäftsgrafik entworfen und finden auf dem Papier nicht das Ergebnis, das Sie erwartet hatten.

Wenn Sie eine dieser Fragen mit Ja beantworten, dann haben Sie nicht den richtigen Drucker. Mit dem NEC Pinwriter P6 plus kann Ihnen so etwas nicht passieren.

Er ist der Nachfolger des legendären Pinwriter P6, mit dem NEC einen neuen Standard für 24-Nadeldrucker setzte.

Der Pinwriter P6 plus übertrifft seinen berühmten Vorgänger noch einmal. Er druckt schnell (bis zu 265 Zeichen pro Sekunde), gestochen scharf (bis zu einer Auflösung von 360 x 360 dpi) und ist großzügig mit Speicher ausgestattet (80 KByte Pufferspeicher, bis zu 50 Seiten).

Weitere Pluspunkte:
- Farboption nachrüstbar
- Papierparkfunktion
- Carbonband
- Schriftartenkarten

Übrigens: Als NEC Pinwriter P7 plus kann er auch DIN A 3 verarbeiten.

Ihr NEC Fachhändler erwartet Sie.

Beachten Sie bitte: Nur der Pinwriter P6/P7 plus mit dem umfangreichen deutschen Handbuch, Druckersoftware und der 12-Monats-Garantie (incl. Druckkopf) ist das Original der NEC Deutschland GmbH.

Sag ja zu NEC.

Weitere Informationen erhalten Sie von:
NEC Deutschland GmbH · Klausenburger Straße 4 · 8000 München 80 · Telefon: 0 89/9 30 06 - 3 45
Fax: 0 89/93 77 76/8 · Telex: 5 218 073 und 5 218 074 necm d

NEC

Seminar-Programm

Alle Seminare finden imGroßen Rheinsaal statt

Freitag 14⁰⁰ Uhr bis 15⁰⁰ Uhr	**Amiga Basic Programming**	Jedem Amiga liegt Amiga-Basic bei. Auf die Umfrage des Amiga-Magazins, wieviele Leser Basic besitzen, antworteten über 10 % mit nein. Was für wundervolle Programme mit wenig Aufwand in Amiga-Basic zu realisieren sind, erfahren Sie im Amiga-Basic-Seminar. Ein Besuch lohnt sich.
16⁰⁰ Uhr bis 17⁰⁰ Uhr	**Büro-Anwendungen**	Mit dem Amiga 2500 DTP System zielt Commodore auf den Professionellen Markt ab. Daß der Amiga wie fast kein anderer Computer dazu geeignet ist, die täglich anfallenden Arbeiten in einem Büro zu vereinfachen, wird in diesem Seminar demonstriert.

Samstag 11⁰⁰ Uhr bis 12⁰⁰ Uhr	**CLI-Seminar**	Die direkteste Methode, dem Amiga Befehle zu geben, ist das CLI. Viele Tips & Tricks, die Amiga-Fans über lange Monate Arbeit entdeckt haben, stehen in keinem Handbuch. Hier erfahren Sie, wie man mit dem CLI umgeht.
13⁰⁰ Uhr bis 14⁰⁰ Uhr	**Software-Piraterie**	Gerade auf dem Amiga wird sehr viel illegal kopiert. Das zwingt zum einen, Firmen ihre Software mit wirkungsvollen Schutzmechanismen zu versehen, zum anderen erschwert das die Arbeit mit den so geschützten Programmen. Was tut sich in der Schwarzkopierer-Scene. Hintergründe.
15⁰⁰ Uhr bis 16⁰⁰ Uhr	**Wie man Software veröffentlicht**	Sie haben ein Programm geschrieben? Was müssen Sie nun tun, um Ihre Arbeit mit möglichst großem Gewinn zu vermarkten? Profis aus der Software-Branche stehen hier Rede und Antwort.

Sonntag 11⁰⁰ Uhr bis 12⁰⁰ Uhr	**Hardware Diskussion**	Wohin geht die Entwicklung auf dem Hardware-Markt. Welche Erweiterungen sind gefragt. Ist man mit einem SCSI-Adapter morgen noch aktuell?
13⁰⁰ Uhr bis 14⁰⁰ Uhr	**Musik und der Amiga**	Mit seinen vier Digital/Analog-Wandlern ist der Amiga wie kein anderer Computer für die Musikerzeugung geeignet. Profi-Musiker erhalten mit einer MIDI-Schnittstelle ein universelles Sequenzer-Instrument, das heute noch ungekannte Möglichkeiten eröffnet.
15⁰⁰ Uhr bis 16⁰⁰ Uhr	**Public Domain Podiumsdiskussion**	Die Public-Domain-Diskussion beschäftigt sich mit einem heißen Thema: Wieviel Geld darf oder sollte man für eine PD-Diskette verlangen? Darf man Disketten einfach umbenennen und unter einem anderen Namen vertreiben? Solche Fragen sollen Diskutiert werden.

AMIGA '89

Die Profi-Partner stellen sich vor

Messe Köln
Halle 6
Stand 411 und 413

Sonderveranstaltung
Presse und Fachhandel
Hyatt Hotel, Köln, Rheinsaal

Informationen zur Sonderveranstaltung erhalten Sie am Stand 411

Wir haben für Sie eingeladen: Great Valley Products, USA
GVP präsentiert: Die schnellsten Amigas
Wo: Halle 6, Stand 204 und Hyatt Hotel

DTM Werbung & EDV
Poststraße 25 Tel.: 0 61 21 / 50 20 50
6200 Wiesbaden Fax: 0 61 21 / 50 09 89

QUALITÄTSSOFTWARE UND PERIPHERIE
DISTRIBUTION BEKANNTER FIRMEN UND MARKEN
- Textverarbeitung (Vizawrite, Excellence)
- Video-Software (Videotitler, Videoscape 3-d . . .)
- Technik und Wissenschaft (PI-Aspect Ratio)
- Turboboards, Hardcards, Speicher (GVP)
- Dokumentationen

VIDEOCOMP
Berner Straße 17 Tel.: 0 69 / 5 07 69 69
6000 Frankfurt/M. 56 Fax: 0 69 / 5 07 62 00

KOMPLETTLÖSUNGEN
IN PROFESSIONELLER
VIDEO- UND COMPUTERTECHNIK
- Professionelle Studio-Genlocks (VCG-3P, G-100)
- Studioausstattung
- Semiprofessionelle Genlocks (VCGA-3, VESone)
- Videoperipherie



PRINT TECHNIK
Nicolaistraße 2 Tel.: 0 89 / 36 81 97
8000 München 40 Fax: 0 89 / 39 97 70

PROFESSIONELLE PERIPHERIE
MIT ZUKUNFTSWEISENDER TECHNOLOGIE
- RGB Splitter
- Videotext Decoder
- High Tech Scanner mit OCR
  (OCR = selbstlernende Schrifterkennung)
- Eurotizer (Digitizer mit eingebautem RGB Splitter)

Microtron, Schweiz
Bahnhofstrasse 2 Tel.: 0 32 / 87 24 29
CH-2542 Pieterlen Fax: 0 32 / 87 24 82

DISTRIBUTION SOFT- UND HARDWARE
FÜR ALLE ANWENDUNGSBEREICHE
EXCLUSIVER PROFI-PARTNER IN DER SCHWEIZ
- Textverarbeitungen für Verwaltung und Privat
  (Vizawrite Desktop, Vizawrite Junior, Excellence)
- Organisation (WER! WAS! WANN! WO!)
- Grafiktabletts (EASYL)

Ausstellerverzeichnis

3-State-Computer Tuning **Stand 700**
Schaumburgstr. 17
4350 Recklinghausen

A + L AG **Stand 122**
Däderiz 61
CH-2540 Grenchen
Tel.: 0041-085/520311
Die A + L AG ist spezialisiert auf Modula-2. Für den von ihnen angebotenen M2Amiga-Compiler stellt sie neue FileTreasures vor. Neben ausführlichen Informationen über diese und alle anderen Treasures der Firma wird auch das gesamte Software-Angebot vom M2Amiga über Treasures bis hin zur integrierten Programmierumgebung angeboten.

Advanced Gravis Computer Technology **Stand 102**
7033 Antrim Ave.
Burnaby, BC V5J 4M5 Canada
Tel.: 001-604-434-7274
• Wir stellen den »Gravis Amiga Mousestick« vor, eine optomechanische Eingabevorrichtung, die programmierbar ist, um dem Benutzer größtmögliche Flexibilität zu geben. Dieses Eingabegerät hat einen Maus-Modus und einen digitalen Modus für Anwendungen wie Grafik und Spiele.
• Der »Gravis Digital Joystick« ist ein hochwertiges Kontrollgerät mit Pistolengriff und justierbarer Freiheit.
• »Thingi II« ist ein einzigartiger Vorlagenhalter mit abnehmbarem Arm und einhändiger Bedienung.

AIT User Group **Stand 414**
Markus Rönn
Erlenkamp 13
4650 Gelsenkirchen
Tel.: 0209/146314
Markus Rönn ist einer der größten Public-Domain-Vertriebe der Bundesrepublik. Die AIT-User-Group kümmert sich um die Verbreitung und die Pflege des PD-Gedanken.

Alcomp Computerhardware GmbH **Stand 109**
Glescher Weg 22
5012 Bedburg
Tel.: 02272/2093
Alcomp stellt ihre gesamte Produktpalette vor. Alle Artikel können direkt am Stand erworben werden. Der Schwerpunkt liegt in der Präsentation der Produkte. Verstärkt wird der Kontakt mit dem Fachhandel gesucht. Die wichtigsten Produkte sind: Disketten-Laufwerke 3,5" und 5,25", autobootende Festplatten 20 bis 65 MByte, EPROM-Bänke und EPROMer für Amiga 500/2000, Speichererweiterungen, Sampler usw.
Folgende Neuentwicklungen werden vorgestellt: SCSI-Schnittstelle für Amiga, SCSI-Festplatte, SCSI-Streamer, Variable Speichererweiterung 512 KByte bis 8 MByte, Genlock-Interface, Echtzeit-Bilddigitizer für Farbe

Amiga Business Centers **Stand 103**
David J. Brogan
Hazlitt Mews
London, W14 0JZ
United Kingdom
Tel.: 0044-1-603-3313

Amiga Special, Verlag Mayer **Stand 201**
Hammerbühlweg 2 **203**
8999 Scheidegg
Tel.: 08381/82299
Amiga Special wird mit einigen Redakteuren und Programmierern auf der Messe präsent sein. Am Stand wird exklusiv die neue Software-Linie vorgestellt, die unter anderem ein professionelles Assembler-Entwicklungssystem, ein Musikprogramm und den unvermeidlichen, aber nichtsdestotrotz sehr leistungsfähigen Viruskiller umfaßt. Darüber hinaus haben wir noch einige kleine Überraschungen parat, von denen wir an dieser Stelle nichts verraten möchten.

Amiga Welt, CW Publikationen **Stand 708**
IDG Communications Verlag AG
Rheinstr. 28
8000 München 40
Tel.: 089/36086-0
Die Amiga Welt gibt Besuchern der AMIGA '89 in Köln Gelegenheit, mit der Redaktion in Kontakt zu treten und sich über die Zeitschrift zu informieren. Allen an einer freien Mitarbeit interessierten Lesern soll der Amiga Welt-Stand als Anlaufstelle dienen. Sowohl ältere Ausgaben als auch die aktuelle Amiga Welt werden verkauft. Zu allen Heften sind die Leserdisketten erhältlich.

AMIGA-Magazin, Markt & Technik **Stand 402**
Markt & Technik Verlag
Redaktion AMIGA
Hans-Pinsel-Straße 2
8013 Haar bei München
Tel.: 089/4613-414
Das AMIGA-Magazin ist die größte Zeitschrift für Amiga-Fans der Welt. Auf der AMIGA '89 stehen Ihnen die Redakteure für Gespräche zur Verfügung. Fragen werden bereitwillig beantwortet. Wenn Sie ein Programm geschrieben haben, das Sie gerne veröffentlichen wollen, können Sie es hier vorführen. Auf dem Stand werden ältere Ausgaben des Magazins, Bücher zum Amiga und Poster verkauft. Special Gueststar: Studio 5, die Grafik-Zauberer führen ein mit dem Amiga erstelltes Video vor und demonstrieren Ihre Grafiken.

Ariolasoft **Stand 101**
Postfach 1146
4835 Rietberg 2
Tel.: 05244/408-0
Insgesamt elf Software-Labels werden auf dem Ariola-Stand vertreten. Darunter sind solch bekannte Namen wie Activision, Accolade, Mirrorsoft und Ocean. Auf dem Stand sind nicht nur viele neue Spiele zu sehen, sie können sogar von Besuchern ausprobiert werden. Bis zu fünf Computer pro Software-Label stehen für Interessierte bereit.

COMBITEC
DIE PARTNER

Combitec Exclusiv-Distributoren:
Spanien: ABC Analog S.A., (91) 248 82 13
Schweden: DELIKATESS-DATA, 0 31/30 05 80
Griechenland: COMPUTER MARKET, (01) 36.44.695

Combitec Computer GmbH
Liegnitzer Str. 6 - 6 a, 5810 Witten,
Tel. (0 23 02) 8 80 72, Fax (0 23 02) 8 27 91

COMBITEC DISK 3.5:
Mit TEAC-Qualitätslaufwerk, Busdurchführung, abschaltbar, Anschlußmöglichkeit für Track-Display, mit Software-Bootselector, 70 cm Kabellänge
DM 278,–

COMBITEC AUTOBOOT-FESTPLATTEN HD 20/40:
Keine Startdiskette notwendig, arbeitet voll unter FastFileSystem, mit Lüfter, Netzteil, 1,5 m Kabel, Abschalter, solides Metallgehäuse, Workbench 1.3, Extras 1.3 und ca. 6 MB PD-Software sind auf der voll formatierten Festplatte enthalten.

30 MB **DM 1089,–** 60 MB (28 ms-drive) **DM 1498,–**

COMBITEC DISK 5.25:
Wie Disk 3.5, jedoch mit 40/80-Track-Umschaltung, Metallgehäuse, Laufwerk mit automatischer Kopfabsenkung
DM 368,–

COMBITEC Track-Dis:
Digitale Track-Anzeige für COMBITEC-Laufwerke, mit separaten LED's für bearbeitete Diskseite
DM 49,–

COMBITEC TDS:
Adapter zum Anschluß von bis zu vier Track-Displays an beliebigen Laufwerken incl. DF0.
DM 69,–

COMBITEC HD 20 A:
Adapter zum Anschluß der HD 20/40 am A 500/1000. Kann mit max. 8 MB RAM aufgerüstet werden, mit Busdurchführung Version A 1000 zusätzlich mit Treiberbausteinen bestückt. Der Adapter ist nicht notwendig, wenn eine COMBITEC RAM-ERWEITERUNG vorhanden ist!
HD 20 A für A 500 **DM 184,–** HD 20 A für A 1000 **DM 264,–**
Aufpreis AUTOBOOT KICKSTART 1.2: DM 59,–

FILECARD A 2000 – Autoboot 1.2/1.3
30 MB **DM 1148,–** 47 MB **DM 1448,–** 66 MB **DM 1698,–**

GIB DEINEM AMIGA

COMBITEC DRAM 2/4/8 M für AMIGA 500/1000:
2, 4 oder 8 MB-Speichererweiterung, durchgeführter Bus (bei A 1000-Version mit Treiberbausteinen), abschaltbar, kleinere Versionen intern aufrüstbar, mit integriertem Adapter für Autoboot-Festplatte HD 20/40
2 MB **DM 1248,–** 4 MB **DM 2348,–** 8 MB **DM 4548,–**
Aufpreis AMIGA 1000-Version: Je 80,– DM

COMBITEC SRAM-Erweiterungen:
RAM-Erweiterung mit statischen Bausteinen, kann wahlweise als FAST-RAM oder als AUTOBOOT-FÄHIGE, abschaltfeste RAM-DISK konfiguriert werden (Black-Box-Anwendungen), mit Schreibschutz-Schalter, Busdurchführung, Anschlußmöglichkeit für Autoboot-Festplatte HD 20/40
mit 512 k bestückt **DM 598,–**
volle 1 MB **DM 998,–**

COMBITEC MULTI-MEGA-CARD:
2, 4 oder 8 MB-Karte für AMIGA 2000 mit vergoldeter Kontaktleiste, abschaltbar, Config-LED, Sockel für 8 MB (1-MByte-SIP-Module), asynchrone Taktfrequenz (20 MHz)
ohne RAMs **DM 379,–** 2 MB **DM 1198,–** 4 MB **DM 2200,–** 8 MB **DM 3998,–**

COMBITEC DRAM 512:
Interne 512 KB-RAM-Erweiterung für AMIGA 500, Anschlußmöglichkeiten für Abschalter, ohne Uhr
ohne RAM's **DM 79,–** voll bestückt **DM 289,–**

EINE CHANCE

Bitte besuchen Sie uns in
Halle 6, Stand 207/209
AMIGA'89
Messegelände Köln
10.-12. November 1989

COMBITEC Software:

MountMaster
Resetfeste RAM-Disk, bootet auch unter 1.2, volles Zusammenarbeiten mit FFS, einfachste Installation **DM 49,90**

Print-On 9-DOT
Utility zum Ausdruck von HiRes-IFF-ILBM-Files auf 9-Nadel-Druckern (z.B. s/w-DPaint-Files), höchste Druckerauflösung möglich **DM 29,90**

BootSelect
Software-Bootselector tauscht beliebige Laufwerke logisch mit dem Internen **DM 24,90**

Anti-Virus IV
Komfortabler Virus-Killer mit Update-Service, arbeitet auch im Hintergrund **DM 29,90**

Tel.: (0 23 02) 8 80 72
Fax.: (0 23 02) 8 27 91

Telefonische Bestellannahme:
Mo. - Fr. 9 - 18 Uhr

Ausstellerverzeichnis

Atlantis GMBH **Stand 502**
Dunantstr. 53 **506**
5030 Hürth 8 **601**
Tel.: 02233/41081 **605**
Atlantis stellt ihre ganze Produktpalette vor. Sämtliche Programme können am Stand käuflich erworben werden. Es werden folgende neue Produkte vorgestellt: Lattice-C-Compiler Version 5.04, Supra Modem Amiga 2000 intern, Electronic Design Genlock, super VHS-fähig

BSC Büroautomation GmbH **Stand 600**
Schleißheimerstr. 205 a
8000 München 40
Tel.: 089/3084152
BSC stellt aus, verkauft (solange Vorrat) und nimmt Bestellungen entgegen. Das Angebot erstreckt sich über folgende Produkte: ALF-Festplatten-Controller (MFM/RLL/SCSI) für alle Amiga-Modelle; ALF-Software für Selbstbaulösung von Endkunden, Händlern und OEM-Kunden; Festplatten-, Disketten-Laufwerke, Wechselplatten-Laufwerke für MFM/RLL/SCSI; komplette Systeme (Controller/Hard-Disk) im Gehäuse; Filekarten für Amiga 2000, (Verwaltung unter Amiga-DOS, mit PC-Partitionen); Speichererweiterungen bis 8 MByte; Kickstart-Umschaltplatinen und Zubehör; Amiga-MIDI-Interface; Entwickler Leer-Platine für A-2000

Combitec Computer GmbH **Stand 207**
Liegnitzer Str. 6 - 6a **209**
5810 Witten
Tel.: 02302/88072
Ein Grafiktablett für den Amiga 2000 werden Interessenten auf dem Stand von Combitec ausprobieren können. Zusätzlich präsentiert Combitec Autoboot-Festplatten. Neben den bekannten Autoboot-Karten und der Filecard wird auch ein Komplett-Adapter vorgestellt, der Platz für einen PC-Controller hat und im Zusammenhang mit einer Standard-Festplatte ein volles Autoboot (auch unter Kickstart 1.2) bei Datenübertragungen von maximal 490 KByte/s ermöglicht. Weiter zeigt Combitec:
• Eine Adapterplatine zum Anschluß eines dritten internen Laufwerks am Amiga 2000
• RAM-Erweiterungen für alle Amiga-Modelle mit 2, 4 oder 8 MByte
• Disketten-Laufwerke: 3,5" und 5,25"
• CLOCK 77: DCF-77 Atomzeit-Empfänger

Commodore Büromaschinen **Stand 301**
Lyoner Straße 38
6000 Frankfurt/M. 71
Tel.: 069/6638-0
Commodore präsentiert die vollständige Produktpalette vom Amiga 500 bis hin zum Amiga 2500 DTP.

Comp-U-Save **Stand 120**
414 Maple Ave.
Westbury, NY 11590/USA
Tel.: 001-516-997-6707
Comp-U-Save ist einer von Amerikas ersten Amiga-Distributoren und Händlern mit einem Angebot von über hundert Hardware-Produkten und nahezu eintausend Programmen. Über 800 Public-Domain-Disketten hat die Firma ebenso im Angebot. Comp-U-Save ist Spezialist für Video-Digitizer, Speichererweiterungen und Festplatten.

Comptec **Stand 501**
Obermörmtererstr. 1
4192 Kalkar 4
Tel.: 02824/3867
Der Besuch auf der AMIGA'89 soll der Vorstellung einiger Hardware-Erweiterungen und dem Gespräch mit dem Amiga-Benutzer dienen. Comptec vertreibt ein Gehäuse in verschiedenen Variationen, das den Amiga 500 in einem nach allen Seiten offenen Rechner (Amiga 2000) verwandelt. Speichererweiterung von 512 KByte bis 8 MByte dynamisch für Amiga 500 und 2000, Disketten-Laufwerke 3,5" und 5,25" intern und extern, Festplatten von 20 MByte bis 60 MByte intern für Amiga 2000 und Arrow. PC-Karten für den Amiga 2000, Experimentier-Platinen für Amiga 2000. Reparaturservice für alle Modelle. Beispiele aus Audio und Video mit dem Amiga 500. Diverses z.B. Maus, Scanner, MIDI, Genlock, sonstiges Zubehör.

Compustore **Stand 306**
Fritz-Reuter-Str. 6
6000 Frankfurt/Main 1
Tel.: 069/567399
Compustore präsentiert Hardware und Software. Darunter den HardFrame-Controller mit verschiedenen Festplatten (und Kickstart 1.3), Speichererweiterungen bis 8 MByte (auch um 512 KByte erweiterbar), Modem 2400 Baud intern (Amiga 2000), FlickerFixer, NEC Silentwriter LC 890.
• Im Bereich DTP: Professional ScanLab mit Sharp JX 30-Scanner, Professional Page, Prof. Draw mit ReSep.
• Für CAD-Anwendungen Pro-Net und Pro-Board.
• Und als sonstige Software ARexx, WShell, CygusED 2, Calligrapher 16-Farben Font-Editor, AMax mit 128 KB ROMs, ProWrite V2.5 etc.

Computer Tuning Jochheim **Stand 104**
Osnabrücker Str. 96
4802 Halle/Westfalen

Conway, Felicitas **Stand 707**
Schiersteiner Str. 7
6200 Wiesbaden
Tel.: 06121 / 810326
Auf dem Stand von Felicitas Conway werden Disketten mit Objekten für die wichtigsten Ray-Tracing- und Solid-Shading-Programme von Sculpt-Animate 4D bis Videoscape erhältlich sein. Der besondere Stolz des »Hauses Conway« ist die German-Cars-Classic-Serie, die Modelle von Mercedes Benz und Porsche enthält.

Creative Computers/Centaur Software **Stand 202**
14040 Tahiti Way, Ste. 528
Marina Del Rey, CA 90292
Tel.: 001-213-394-7779
USA
Creative Computers ist eines der größten Versandhäuser für

GIGATRON® präsentiert:

Brandheiße Neuigkeiten auf der Amiga '89 in Köln!



Die Multifunktionskarte für den AMIGA 2000

Mehr wird noch nicht verraten – Informationen auf unserem Stand!



Neues Motherboard für den AMIGA 500

- CPU 68000 (68020 + 68881 möglich)!
- Bei 16 bit (68000) bis 9 MB aufrüstbar (2 MB, 4 MB, 8 MB)!
- Standard-Ausrüstung: neuer BigAgnus 8372A und 1 MB Chip-Ram!
- Bei 32 bit (68020 + 68881) bis 16 MB aufrüstbar, d. h. zusätzlich 8 MB möglich!
- Festplatte: 2 1/2 Zoll, 20 MB, 28 ms – Option!
- Zwischen 16 bit und 32 bit kann umgeschaltet werden!



AMIGA Laptop – Weltneuheit!

- CPU 68000
- Neuer BigAgnus 8372A
- 1 MB Chip-Ram, aufrüstbar bis 2 MB
- Laufwerk: 3 1/2 Zoll
- Festplatte: 2 1/2 Zoll, 20 MB, 28 ms – Option!
- Wahlweise LCD- oder Plasma-Bildschirm

... und dann gibt's da noch die tausendfach bewährten intelligenten Speicherweiterungen
500 SE – MiniMax 500 – MiniMax PLUS
zum Messepreis!!!



Besuchen Sie uns auf der Amiga '89 in Köln (10.-12. 11.), Stand 410/412, 503/505
Herzlich willkommen!

 **GIGATRON®** 

Resthauser Str. 128 · D-4590 Cloppenburg · Telefon (04471) 3070 und (04471) 83740 · Telefax (04471) 83643

Amiga-Software. Centaur-Software entwickelt Amiga-Software, über 20 verschiedene Titel stammen aus dieser Softwareschmiede.

Creative Sound Systems **Stand 606**
Gillesager 264
DK-2650 Hvidovre
Tel.: 0045/31474614
Wir zeigen Musik-Ausrüstung für den Amiga. Hi-Fi-Sounddigitizer und MIDI-Schnittstellen. Sound-Processor SP8 Sound-Digitizer mit einer Sample-Rate von 56,6 Khz bei einer Auflösung von 8 Bit. Anschließbar an alle Amiga-Modelle. Der SP8 verfügt über zwei Eingänge und kann alternativ als Stereo-Digitizer mit 2 x 28,8 kHz Samplefrequenz benutzt werden. Außerdem zeigen wir ein MIDI-Interface mit vier gepufferten Ausgängen.

CSJ Computersoft GmbH **Stand 205**
Auf dem Schacht 17
3203 Sarstedt 4
Tel.: 05066/4031
CSJ Computersoft ist auf der AMIGA'89 in Köln mit einem eigenen Stand vertreten. Als Software-Großhandel für Kaufhäuser und den Einzelhandel stellen wir die neuesten Produkte aus unserer Programmpalette für die Rechner C16, Plus 4, C 64, Amiga, Atari, IBM und Kompatible sowie Schneider CPC vor. Besonderes Augenmerk verdienen zwei Produkte aus eigenem Haus: Amiga Tools 1.2, ein sehr begehrtes Hilfswerkzeug für jeden Amigabesitzer, mit Virusfinder, Ram Deleter, Fast Format und Multi Disk Copy. Sowie ATP, die Amiga Tools Professional. Dieses Tool-Kit enthält neben den erheblich erweiterten und neu bearbeiteten Programmen aus Amiga Tools 1.2 so nützliche Features wie DOS-Help, Disk Monitor, Key Disk, Pic Freezer, Slide Show Editor, Bootblock und Hard-Disk (Backup und Restore), RAMBOOT, Directory Select sowie einen kompletten Systemcheck über alle wesentlichen Funktionen des Rechners.

Digital Animation Productions **Stand 115**
79 Mount Vernon St.
Boston, MA 02108/USA
Tel.: 001-617-720-2038
Digital Animations stellt Amiga-Transputer-Karten und Prozessor-Beschleuniger, die Taktraten von bis zu 48 MHz realisieren, vor. Außerdem hat die Firma EPROM-Brenner, EPROM-Karten, diverse Kickstart-Versionen, Amiga in Tower-Gehäusen, statische RAM-Karten mit 68030-Prozessoren und andere exotische Erweiterungen für den Amiga im Angebot. Schauen Sie auf diesen Stand, wenn Sie die neuesten Entwicklungen für den Amiga interessieren.

Digital Vision **Stand 607**
M Hus
2380 Brumunddal
Norway
Tel.: 004765-43019

Drews EDV + Btx GmbH **Stand 603**
Bergheimerstr. 134 b
6900 Heidelberg
Tel.: 06221/29900 und 29944
Auf der Messe informieren wir die Interessenten über Btx und demonstrieren ihnen die vielfältigen Möglichkeiten dieses Mediums wie Home-Banking, Börsen-Informationen, Fahrplanauskünfte etc. mittels eines komfortablen und sehr schnellen Programms. Die Drews EDV+Btx GmbH präsentiert sich auf der AMIGA'89 Messe in Köln mit der neuesten Version ihres Amiga-Btx/Vtx-Managers V2.2 FTZ. Zusätzlich ist in den Btx/Vtx-Manager ein Makromanagermodul (MMM) implementiert, mit dem der Anwender häufig benutzte Seiten vollautomatisch mit einem Mausklick aufrufen kann.

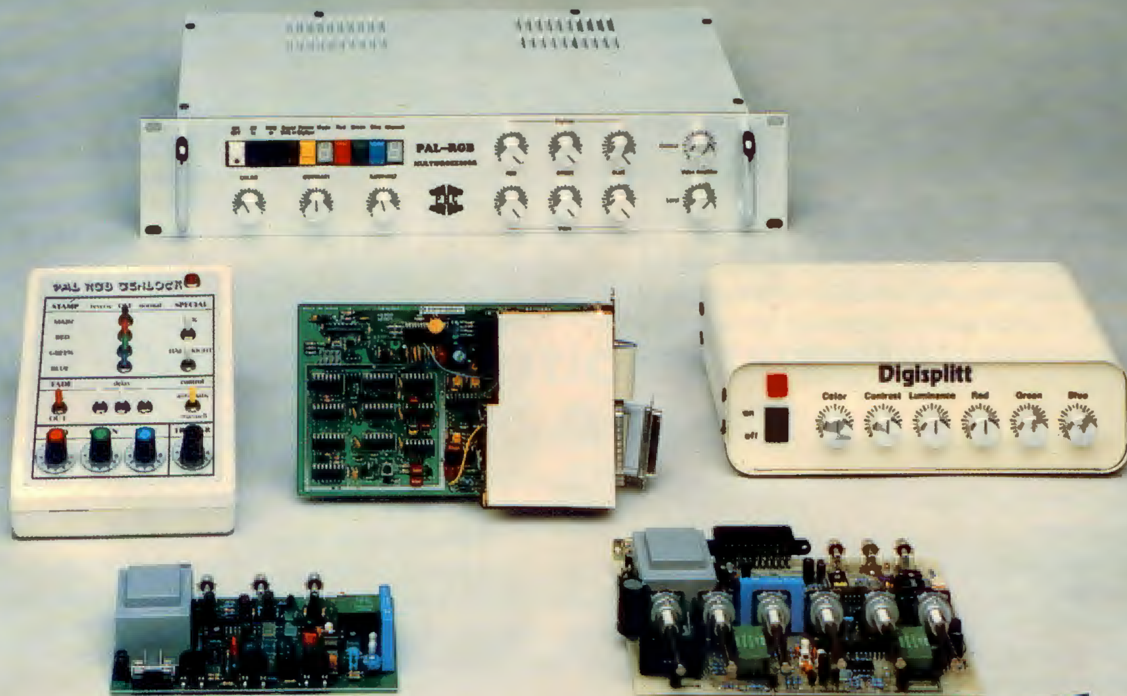
DTM Werbung und EDV GmbH **Stand 411**
Poststraße 25 **413**
6200 Wiesbaden-Bierstadt
Tel.: 06121/560084
DTM ist Distributor für Hardware und Software im nordeuropäischen Raum. Das Angebot erstreckt sich über GVP SCSI-Autoboot-Hardcards, GVP SCSI-Autoboot-RAM-Controller, GVP 68030-Turboboards, Neuvorstellung 33-MHz-Turboboard, EASYL-Zeichentabletts, Kommerzielle Software für Textverarbeitung, Kalkulation, Mathematik, Datensicherung, diverse Utilities und Zubehör, Vorführung und Verkauf direkt am Ausstellungsstand. Gebundene deutsche Handbücher für viele Programme. Vertretung der Firmen Aegis Development, American Covers, Anakin Research, Central Coast Software, Ideas Created, Great Valley Products, Viza-Software. Neu im Programm Blue Ribbon Bakery.

Elepro AG **Stand 119**
Im Langacker 6
CH-8304 Wallisellen
Tel.: 01-830-20-00 / 073-41-18-41
Ausstellungs-Gegenstände: AMIGA 2500, 2000 und 500 sowie Spiel- und Profi-Software und Literatur. Neuigkeiten: Desktop Video, CAD, Grafik, Text, Datenbank und Utilities. Elepro AG (Elektronische Produkte AG) ist größter Software-Distributor in der Schweiz und seit 1974 auf diesem Sektor tätig.

Fischerwerke **Stand 116**
Artur Fischer GmbH & Co. KG
7244 Tumlingen/Waldachtal
Tel.: 07443/12-1
Auf der AMIGA'89 präsentieren wir unser Sortiment an »fischertechnik computing«-Baukästen zum Thema »Messen-Steuern-Regeln«. Dabei steht die Verwendung dieser Kästen unter Verwendung des »fischertechnik-interfaces« für den Amiga und die zugehörige Steuersoftware im Vordergrund.

FSE-Computersysteme **Stand 112**
Schmiedstr. 11
6750 Kaiserslautern
Tel.: 0631/67096, -97 oder -98
Wir stellen unsere Produkte nicht nur vor, sondern verkaufen auch. Dazu gehören
- Festplatten mit einer Speicherkapazität von 42 und 85 MByte,

Computer und Video Professionell



PBC - Peter Biet Dietershausener Str. 28 D- 6409 Dipperz Tel. 06657/8606 Fax 06657/8605

Wir sind auf der AMIGA '89 in Köln STAND 701

TESTSIEGER AMIGA-MAGAZIN 7/89



Deluxe VIEW

THE ULTIMATE VIDEODIGITIZER FOR PAL-AMIGA COMPUTERS.

DE LUXE VIEW setzt neue Maßstäbe im Bereich der AMIGA - Videodigitizer. Er wurde auf Anhieb "Testsieger" im direkten Vergleich mit namhaften Konkurrenzprodukten! Bestechend durch hervorragenden Bedienungskomfort der Software.

hagenau computer GmbH

Alter Uentroper Weg 181 · 4700 Hamm
Tel. 02381/880077 · Fax 02381/880079

alle Platten mit Autopark und einer Zugriffszeit unter 28 ms, hohe Datentransferraten Lesen/Schreiben 380/220 KByte/s (nach »Diskperf« Fish-Disk 187)
• Software: BOIL! (Bootable OMTI Interface Loader) Eigenentwicklung von FSE, einer der schnellsten Festplattentreiber für AMIGA. Kann zwei Festplatten mit gleichem Format unterstützen, besitzt eine sehr übersichtliche Benutzeroberfläche
• Disketten-Laufwerke: 5,25" mit original Commodore Treiberplatine und durchgeführtem Bus, 32" mit SMD-Treiberplatine.
• Neuentwicklungen: Festplatten mit SCSI-Schnittstelle, SCSI-Wechselplatten, SCSI-Streamer. Voraussichtlich werden wir von diesen Neuentwicklungen auf der Messe je einen Prototyp vorstellen.

Georg Heim Verlag OHG — Stand 308, 309
Heidelberger Landstr. 194
6100 Darmstadt-Eberstadt
Tel.: 06151/56057
Auf der AMIGA'89 präsentieren wir die Fachzeitschrift »Kickstart« sowie Bücher und Software für den Amiga.
Amiga-Bücher und Programmdisketten:
B-501 Amiga Grundlehrgang inkl. Programmdiskette
B-502 Programmieren auf dem Amiga
D-522 Programmdiskette zum Buch Programmieren auf dem Amiga (B-502)
B-503 GFA 3.D Buch - Amiga incl. Programmdiskette
B-504 kurz & klar GFA 3.0 - Amiga
Amiga Software:
S 8000 Picture Disks Amiga (1000 Grafiken)
S 8001 Picture Disks Amiga (2000 Grafiken)
S 8002 Amiga Learn Vokabeltrainer

GFA Systemtechnik GmbH — Stand 403, 405, 407
Heerdter Sandberg 30-32
4000 Düsseldorf 11
Tel.: 0211/5504-0
Die GFA Systemtechnik GmbH zeigt auf der Messe folgende Software:
• GFA-Basic-Amiga-Interpreter
Neuheiten:
• GFA-Basic-Amiga-Compiler
• GFA-Assembler-Amiga
• Zoetrope

Gigatron GBR. — Stand 410, 412, 503, 505
Resthauser Str. 128
4590 Cloppenburg
Tel.: 04471/3070
Folgende Produkte werden vorgestellt:
• Speichererweiterung für den Amiga 500 MiniMax. Die Karte ist aufrüstbar in den Stufen 512 KByte, 1 MByte, 1,5 MByte und 2 MByte (davon 1,8 MByte verfügbar). Weiter bieten wir diese Karte modifiziert an. Das heißt, sie funktioniert auch mit dem neuen Fat-Agnus. 512 KByte Chip-Memory. Weiter ausbaubar in den Stufen 512 KByte, 1 MByte, 1,5 MByte. Das bedeutet, daß 2 MByte verfügbar sind.
• Speichererweiterung für den Amiga 2000
• Multifunktionskarte: Aufrüstbar mit Modulkarten 2 MByte, 4 MByte, 6 MByte
• Weitere Modulkarten: z.B. Analog/Digital-Wandler, Digital-Analog-Wandler, Parallel I/O, Festplatten-Controller, und weitere ca. zehn Module verschiedener Art.
• Neues Motherboard für den Amiga 500: 1 MByte Chip-Memory, mit dem neuen Fat Agnus, erweiterbar bis auf 4 MByte, mit Festplatte 20 MByte 28ms. Weiter bieten wir die Möglichkeit, neben der CPU 68000 auch die CPU 68020 mit 68881 einsetzen zu können. Es kann zwischen 16 Bit und 32 Bit je nach Bedarf geschaltet werden.

Gold Disk — Stand 200
2175 Dunwin Drive Unit 6
Mississauga, Ontario L5L 1X2/CANADA
Tel.: 001-416-828-0913
Gold Disk präsentiert auf der AMIGA'89 Software für die Bereiche DTP, Personal Productivity, Creativity, Musik und Professionelle Software. Darunter die Produkte Professional Page, Professional Draw, Transcript Wordprocessor, The Home Office Advantage Spreadsheet, Desktop Budget, MovieSetter, Comic-Setter, Dynamic Studio, Dynamic Drums und Sound Oasis.
Unsere Vertretung für Europa übernimmt ab sofort Holger Bremen, Gold Disk Marketing, Marktplatz 16, 4018 Langenfeld, Tel.: 02173/71093, FAX: 02173/82799

Gonski, Buchhandlung Köln — Stand 210
Neumarkt 18 a
5000 Köln 1
Tel.: 0221/20909-0
Wir verkaufen Literatur und Software zum Amiga, Neuerscheinungen und bereits lieferbare Titel, Public-Domain-Software zum Messe-Sonderpreis

Great Valley Products — Stand 204
225 Plank Road
Paoli, PA 19301
USA
Tel.: 001-215-889-9411
Auf dem GVP-Stand wird als Attraktion die 68030-Karte zu sehen sein. Als erster Anbieter veröffentlicht GVP eine Turbokarte mit diesem Prozesor für den Amiga. Des weiteren bietet GVP Hard-Disks und Speichererweiterungen an.

Heureka Teachware, Ostermann Verlag — Stand 206
Paul-Hösch-Str. 4
8000 München 60
Tel.: 089/836047
Heureka-Teachware stellt auf der AMIGA'89 neue Sprach-Lern-Software zu den verschiedensten Schulbuchreihen von Klett vor, im einzelnen:
• Let's go (Bd.1-6, Hauptschule)
• Learning English Orange Line (Bd.1+2, Orientierungsstufe)
• Learning English Green Line (Bd.1-6, Gymnasium)
• Learning English Red Line (Bd.1-6, Realschule)
• Etudes Francaises Echange — Edition courte (Bd.1-4, Realsch.)
• Etudes Francaises — Cours de base (Gymnasium)
Wir werden unsere eigenen Produkte auch verkaufen.



■ Schritt für Schritt trainiert er spielerisch Kreativität und logisches Denken - Eintrittskarten für seinen erfolgreichen, professionellen Einstieg in die Branche der Zukunft.

■ Die Fachleute von AMIGA Magazin unterstützen diesen wichtigen Prozeß mit fortlaufenden Kursen, praktischen Anwendungen, vielen Tips & Tricks und natürlich einer Menge Spiele-Spaß.

■ Testen Sie Amiga Magazin mit 3 Ausgaben zum Preis von nur 10,-DM

■ Füllen Sie den Coupon bitte heute noch aus und schicken Sie ihn an Markt & Technik Verlag, Aktiengesellschaft, AMIGA Leser-Service, Hans-Pinsel-Str. 2, 8013 Haar bei München, Tel. 089/46 13-369.

Diese Vereinbarung können Sie innerhalb von acht Tagen bei Markt & Technik Verlag AG, Postfach 1304, 8013 Haar widerrufen. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

AMIGA Magazin 3 Ausgaben für nur 10,- DM

Ja, ich möchte AMIGA Magazin mit 3 Ausgaben für 10,- DM testen.

Name/Vorname

Straße/Nr.

PLZ/Wohnort

Wenn mich Amiga Magazin überzeugt und ich nicht nach Eintreffen der 3.Ausgabe abbestelle, möchte ich Amiga Magazin jeden Monat per Post frei Haus im günstigen Jahresabonnement zu79,-DM beziehen.

Das Abonnement verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr. Ich kann jederzeit zum Ende des bezahlten Zeitraumes kündigen.

Ich zahle
❏ gegen Rechnung
❏ durch Bankeinzug

Geldinstitut/Konto -Nr./BLZ

Datum, 1. Unterschrift

Diese Vereinbarung kann ich innerhalb von acht Tagen bei Markt & Technik Verlag AG, Postfach 1304, 8013 Haar widerrufen. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Ich bestätige die Kenntnisnahme des Widerrufsrechts durch meine 2. Unterschrift.

Datum, 2. Unterschrift AC ... 9A

Ausstellerverzeichnis

I.V.S., Interactive Video Systems **Stand 105**
11612 Knott Avenue, #13
Garden Grove, CA 92641 USA
Tel.: 001-714-890-7040
Interactive Video Systems stellt ihre Trumpcard und Trumpcard 500 Festplatten-Controller, Hard Card und Peripheriegeräte vor.

Intelligent Memory **Stand 400**
Wächtersbacher Str. 89 **401**
6000 Frankfurt 61
Tel.: 069/4100-71 oder -72
Bei IM wird vorgeführt:
• Der superschnelle KRONOS
• SCSI-Autoboot-Controller
• Das VidTech-Scanlock (prof. S-VHS-Echtzeit-Effektgerät mit einzigartigen Fähigkeiten, Genlock und Digitizer in einem)
• Das neue Hurricane-68020-Board für den A2000 und das Hurricane LazerXPress-DTP-System.
An neuer Software werden vornehmlich der Titler und Soundtrack aus der Animation-Serie sowie der Elan Performer präsentiert.
Ein Verkauf von Produkten wird stattfinden. u.U. wird es für LIVE! und KRONOS ein Messe-Sonderangebot geben.
Unser primäres Ziel auf der Messe ist die Vorstellung unserer gesamten in sich geschlossenen Produktlinie gegenüber dem Amiga-Publikum. Dabei wird Wert auf informative Präsentation sowie die Vorstellung von Problemlösungen gelegt.

International Software / Turtle Byte **Stand 409**
Heidenrickstr. 10
5000 Köln 80
Tel.: 0221/604493
Vorgestellt werden folgende Produkte:
• Chinese Karate, Cosmo Ranger SOUL 2000 AD, Minos, Kreuz As, Funny Mazes, Anwender-Programme, Iceball, Vindes
• Neues Produkt: Sidmon (Musikprogramm) evtl. MIDI-fähig
• Voraussichtlich: In Maschinensprache geschriebenes Lexikon und Vokabeltrainer,
Festplatten-tauglich.
• verschiedene Anwenderprogramme
Sämtliche Produkte sollen zu Messe-Preisen verkauft werden. Demos über geplante neue Produkte sollen gemacht werden. Turtle Byte ist ein Newcomer auf dem Software-Markt für Amiga und Atari ST und strebt an, in Deutschland führend zu werden. Herr Heidmüller ist der Ansprechpartner auf der Messe.

Irsee Soft SPCS **Stand 702**
Grüntenstraße 6 **704**
8951 Irsee
Tel.: 08341/74327
Auf dem Stand von Irsee-Soft wird die neueste Version von Turboprint 2 zu erwerben sein. Dieses Programm verwandelt Ihren Nadeldrucker in ein Schönschreib-Wunder.

KAO Corp. GmbH **Stand 113**
Wanheimer Straße 57
4000 Düsseldorf 30
Tel.: 0211 / 41760
Die KAO Corporation stellt Disketten und Etuis dazu her. Als besonderes Angebot wird auf der AMIGA '89 ein antistatisches Nylon-Etui verkauft, das schon zehn unbespielte 3,5"-Disketten enthält.

Kingsoft **Stand 107**
Schnackebusch 4
5106 Roetgen
Kingsoft, mit über vierzig Programmen einer der fleißigsten und erfolgreichsten Amiga-Softwareproduzenten weltweit, präsentiert auf der Messe seine brandaktuellen Spieleknüller, u.a.:
• Gotcha — Ein scheinbar harmloses Ballspiel für ein oder zwei Personen mit einem »Suchtkoeffizienten, ähnlich Boulder Dash« (Powerplay).
• Hägar der Schreckliche — Mit z.Zt. über 70 regelmäßigen Veröffentlichungen in deutschen Zeitungen die erfolgreichste Comic-Figur, erobert jetzt auch die Amiga-Bildschirme.
• Powerplay — Eine Sammlung von besonders hochwertigen Spielen, exklusiv zusammengestellt von der Powerplay-Redaktion.
• Turn it — Ein kniffliges Strategiespiel für ein oder zwei Spieler, das garantiert süchtig macht.
• Two to one — Ein Geschicklichkeitsspiel, bei dem im Zwei-Spieler-Modus ein hohes Maß an Harmonie gefordert ist.

Konyo Electronics Vertriebs GmbH **Stand 602**
Elisabeth Str. 30
8000 München 40
Tel.: 089/2712188
Die Bezeichnung unserer Ausstellungsprodukte lautet: Amiga peripherals and softwares.

Kupke Computertechnik GmbH **Stand 302**
Burgweg 52 a **303**
4600 Dortmund 1 **304**
Tel.: 0231/818325-27 **305**
Zur AMIGA '89 in Köln werden wir neben unseren bisherigen Produkten wie Disketten-Laufwerke, Speichererweiterungen, autobootende Festplatten, Digitizer und EPROMer folgende Neuheiten präsentieren:
• Den Golem Tower: Ein auf der Grundlage eines Amiga 2000 basierendes Tower-Gehäuse mit zwei 3,5"-Laufwerken, einer 135-MByte-SCSI-Festplatte, einer 8-MByte-RAM-Karte sowie einem 68030-Prozessorboard.
• SCSI-Festplattensysteme: Für Amiga 1000 und Amiga 500 externe SCSI-Festplattensysteme mit einer Datentransfer-Rate bis 700 KByte/s, ab 40 MByte Kapazität bis 170 MByte. Für den Amiga 2000 als SCSI-Filecard mit den gleichen Leistungsmerkmalen wie die externen Systeme jedoch 40 bis 135 MByte.
• Golem Soundmachine: Der Sounddigitizer wird in einer neuen, verbesserten Hardware mit einem Softwarepaket vorgestellt. Bei der Sampler-Software handelt es sich um eine Eigenentwicklung, die allen Ansprüchen gerecht wird, insbesondere sind Fehler bei bestehender Software nicht mehr vorhanden. So wird beim Stereosampling mit unserer Software jetzt auf die Kanäle getriggert, was bisher bei noch keiner Software (auch nicht Audiomaster II) der Fall war.
• 8-MByte-RAM-Karte für den Amiga 2000: Eine RAM-Karte für den Amiga 2000 2 MByte bestückt, 8 MByte gesockelt.
• Software: Zu einer eigenentwickelten Light Gun präsentieren wir mehrere Spiele für den Amiga sowie Programme aus dem

DIE STADT DER LÖWEN

ODER THE FINAL SINGAPORE SLING

軍

Spätestens nach 3 Singapore Slings ahnst du, welches Kopfweh dir diese Cocktailscheußlichkeit am nächsten Morgen verursachen wird. Verbissen versucht der Organist in der Long Bar des Raffles die Touristen mit amerikanischen Schlagern an Somerset Maugham zu erinnern.
Und in 24 Stunden wird Singapore die Schlagzeile der Nachrichten in aller Welt sein.

Warnung:
Dieser spannende, sorgfältig recherchierte Thriller macht süchtig. Selbst wenn man den letzten Screen gesehen hat, wagt man nicht aufzuatmen.
Das atemberaubende PM Artventure auf 3 Disketten mit den excellentesten Grafiken, die der Amiga je gesehen hat, ist ab Mitte Oktober 1989 überall für Amiga 500, 1000 und 2000 erhältlich.





Software 2000

Ausstellerverzeichnis

Hause Sphinx, deren Alleinvertrieb wir übernommen haben. Neben sehr interessanten Messepreisen für all unsere Produkte werden wir eine Verlosung mit Preisen für insgesamt 50 000 Mark vornehmen.

Lattice, Inc. **Stand 508**
2500 S. Highland Avenue
Lombard, IL 60148
USA
Tel.: 001-312-916-1600

Lattice bietet eine komplette Linie von Software-Entwicklungshilfen für Amiga- und DOS-Systeme an. Als Entwickler des ersten Amiga-C-Compilers fährt Lattice fort, Werkzeuge für Softwareentwickler mit höchster Qualität und Professionalität herzustellen.

Leisuresoft GmbH **Stand 114**
Industriestr. 23 **215**
4709 Bergkamen 5
Tel.: 02389/6071

Leisuresoft — Der Partner des Einzelhandels
Der Software-Großhändler aus Bergkamen stellt sich selbst, seine Leistungsfähigkeit und sein komplettes Lieferprogamm dem interessierten Fachbesucher und insbesondere dem Einzelhändler vor. Die neueste Amiga-Software aus England, USA und der Bundesrepublik wird auch für den Endverbraucher erhältlich sein durch die Firma Compy-Shop als Gast auf dem Stand. Als weiterer Gast präsentiert die Firma Software 2000, die Macher des Erfolgsprogramms »Stadt der Löwen«, neue innovative Produkte aus ihrer Softwareschmiede.
In das Ausstellerverzeichnis bitten wir auch die Gäste auf unserem Stand aufzunehmen. Die vollständigen Anschriften teilen wir Ihnen wie folgt mit:
Leisuresoft Vertriebsges. für Computersoftware und Hardwarezubehör m.b.H., Industriestr. 23, 4709 Bergkamen 5, Tel.: 02389/780-0
Compy Shop, Gneisenaustr. 29, 4330 Mülheim/Ruhr, Tel.: 0208/497169
SOFTWARE 2000, Lübecker Str. 10, 2320 Plön/Holstein, Tel.: 04522/1379

Logo Verlag **Stand 710**
Postfach 1169
8857 Wertingen-Gottmannshofen

Der Logo-Verlag gibt das »LOGO Denkspiel Magazin auf Diskette« heraus. Alle Kniffler sollten einmal auf diesen Stand schauen, es gibt ein Preisausschreiben mit Gewinnen im Gesamtwert von 25 000 Mark.

Lotronic **Stand 703**
Fickeystraße 1-11
A-1110 Wien

M.A.S.T. **Stand 604**
3881-E Benatar Way
Chico, CA 95928/USA

Memory And Storage Technology zeigt ihre neue Festplatte »Tiny Tiger Two«. Diese SCSI-Platte ist der Nachfolger des erfolgreichen Tiny Tiger Systems. Als einziges Produkt im Amiga-Markt verfügt Tiny Tiger Two über Anzeigen auf der Frontplatte, die Informationen über den internen Status angeben, wie SCSI-Device-Adresse, Parity- und Write-Protect-Status.

MAV, Multimedia Audio Visuelle Produkte **Stand 217**
Karl-Hromadnik-Str. 3
8000 München 60
Tel.: 089 / 835031

Professionelle Sequenzer:
• Dr. T's KCS Level II; SMPTE-fähig, mit flexibler Arrangierstruktur; mit Dr. T's Synth.-Editoren ein MIDI-Workstation-System. Mit Künstl. Intelligenz können unbegrenzt viele und verschiedenartige musikalische Variationen produziert werden.
• RealTime von Intelligent Music; interaktiver Profi-Sequenzer mit komfortabler, grafisch orientierter Benutzerführung.
• Sounddesign; Dr. T's Synthesizer-Editoren für: Korg M1, Kawai K1, Yamaha DX7, Roland D-10/20/110 u.v.m.

Merkens EDV **Stand 106**
Fuchstanzstr. 6 a
6231 Schwalbach
Tel.: 06196/3026

Wir zeigen und verkaufen Spezialitäten für Desktop-Video. Das kleine Superding »Minigen« Genlock für alle Amigas, das bewährte Genlock AG5 sowie das professionelle Genlock Maxigen. Im Bereich Videodigitizer stellen wir zwei neue Echtzeit-Digitizer vor, als externes Gerät den VD-4 mit eingebautem RGB-Splitter und durchgeführtem Druckerport, und für den Amiga 2000 eine Echtzeit-Farb-Digitizer-Karte mit 65 536 Farben, die über einen zweiten Monitor dargestellt werden können. Gezeigt werden Bildverarbeitung und Videoanwendungen mit unseren Geräten.

Message Computer **Stand 608**
Stöckmannstr. 78 **610**
4200 Oberhausen 1
Tel.: 0208/24047

Wir präsentieren einige interessante Neuigkeiten für Amiga 500 und 2000, z.B.:
• 2-MByte-Speichererweiterungen für Amiga 2000, autokonf.
• 8-MByte-Speichererweiterung für Amiga 2000, autokonf.
• 1-MByte-EPROM-Karte für Amiga 2000, autokonf., autoboot
• 512-KByte-CMOS-RAM-Karte für Amiga 2000, autokonf., autoboot, akkugepuffert
• 128-KByte-Autoboot-EPROM-Modul für A 2000/500, autokonf.
• 64-KByte-Autoboot-CMOS-RAM-Modul für Amiga 2000/500, autokonf., akkugepuffert
• SCSI-Festplattensystem ab 20 MByte bis 300 MByte, autokonf., autoboot, optional inkl. 2 MByte RAM (nur Amiga 2000)
• Peripherie-Gehäuse für Amiga 500, optisch angeglichen, an den Expansionport anzustecken, inkl. 50 Watt Schaltnetzteil auch zur Stromversorgung des A 500, 3 Steckplätze zur Aufnahme von Zusatzkarten
• PAL-Genlock-Interface für Amiga 500/1000/2000, S-VHS-tauglich, Composite-Ausgang,RGB-Ausgang, fading, superimposing, genlocking auch bei Standbild-Wiedergabe, integrierter Videokopierschutzdecoder

AMIGA

BOOK-WARE

Profi-Software unter 100 DM



R. Arbinger, I. Krüger
Scriptum
Das leistungsfähige Textverarbeitungsprogramm für den Amiga. Die Diskette enthält Scriptum, das Programm, mit dem Schreiben auf dem Amiga zum Vergnügen wird. Dazu eine ausführliche Programmbeschreibung im Buch, die bei allen Fragen weiterhilft.
1989, 141 Seiten,
inkl. Programmdiskette.
ISBN 3-89090-650-8
DM 79,–* (sFr 72,70*/öS 672,-*)

Precision Software
Amiga Superbase
Die Einsteiger-Datenbank. Relationales System zum Verwalten von Daten aller Art, auch von IFF-Grafiken; mit integrierter Diashow-Funktion.
1989, 176 Seiten,
inkl. Programmdiskette.
ISBN 3-89090-791-1,
DM 89,–* (sFr 81,90*/öS 757,-*)

Atlantis
AmigaCall
Treten Sie ein in die faszinierende Welt der Datenfernübertragung. Kommunizieren Sie über Mailboxen mit erfahrenen Computer-Anwendern, die Ihnen bei Ihren Problemen weiterhelfen können, oder Sie erhalten auf diesem Wege leistungsfähige Public-Domain-Software.
1988, 133 Seiten,
inklusive Programmdiskette.
ISBN 3-89090-716-4,
DM 99,–* (sFr 91,-*/öS 842,-*)

C. Fuchs
Reflections
Traumwelt und Realismus - Bilder im Raytracing-Verfahren auf dem Amiga. Dazu im Buch eine ausführliche Bedienungsanleitung mit vielen Tips und Tricks.
1989, 156 Seiten,
inklusive Programmdiskette.
ISBN 3-89090-727-X,
DM 98,–* (sFr 90,20*, öS 834,-*)

Atlantis
Trickstudio A
Animationen in Bild und Ton. Ein Programm zum einfachen Erstellen und Abspielen von bewegten Bildern, die synchron mit Sound unterlegt werden können. Dazu eine ausführliche Dokumentation für die effektive Anwendung.
1988, 86 Seiten,
inklusive Programmdiskette.
ISBN 3-89090-715-6,
DM 99,–* (sFr 91,-*/öS 842,-*)

In Vorbereitung:
N. Wirsing
Amiga Audio Entwickler-Paket
Dieses Buch macht Sie zum perfekten Amiga-Tontechniker.
Lieferbar 3. Quartal '89,
ca. 400 Seiten,
inkl. 2 Programmdisketten.
ISBN 3-89090-765-2,
ca. DM 98,–* (sFr 90,20*/öS 834,-)

In Vorbereitung:
H. Knappe
Amiga Sounder
Der Amiga Sounder ist ein Komplettpaket für den Einstieg in die Welt der digitalen Klänge.
Lieferbar 3. Quartal 1989,
ca. 120 Seiten,
inkl. 2 Programmdisketten.
ISBN 3-89090-709-1,
ca. DM 98,–* (sFr 90,20*/öS 834,-*)
*Unverbindliche Preisempfehlung.

Markt&Technik-Produkte erhalten Sie bei Ihrem Buch- oder Computerfachhändler

INFO-COUPON

1205907

Bitte senden Sie mir Ihr Gesamtverzeichnis mit 500 aktuellen Computerbüchern und Software.

Name ______________________

Straße ______________________

PLZ/Ort ______________________

Bitte ausschneiden und senden an: Markt&Technik Verlag AG, Buchverlag, Frau Brosien, Hans-Pinsel-Str. 2, 8013 Haar

Markt&Technik
Zeitschriften · Bücher
Software · Schulung

Ausstellerverzeichnis

MSS, Micro-Systems Software **Stand 800**
12798 Forest Hill Blvd., Suite 202 **801**
Palm Beach, Florida 33414/USA
Tel.: 001-407-790-0770

Micro-Systems-Software präsentiert ihre integrierte Textverarbeitung »Excellence!«. Dieses Programm arbeitet nach dem WYSIWIG-Prinzip und ist vollständig in deutscher Sprache realisiert. Das Programm verfügt über bis zu 250 Schriftarten, einen unmittelbaren Rechtschreib-Prüfer mit 136 000 deutschen Wörtern. Index und Inhaltsverzeichnis erzeugt Excellence automatisch. Die Textverarbeitung kann mit postscriptfähigen Druckern zusammenarbeiten. Automatische Trennung sind für Excellence genausowenig Fremdwörter wie Fußnoten, Kopfzeilen oder Serienbrief-Funktion.

NewTek **Stand 311**
115 West Crane Street
Topeka, Kansas 66603 / USA
Tel.: 001-913-351-1146

NewTek freut sich darauf, europäische Amiga-Fans auf der AMIGA'89 zu treffen. NewTek ist führend bei Amiga Video und Grafik mit DigiView-Gold, dem bestverkauften Videodigitizer für den Amiga. NewTek präsentiert verschiedene neue Entwicklungen, darunter Allen Hastings 3D-System und den gerüchteumwobenen Video-Toaster. Auf dem Stand wird der sensationelle Render-Film »Rush Hour« zu sehen sein. Die Besucher können mit DigiPaint 3 arbeiten. NewTek-Repräsentanten aus den USA und Deutschland freuen sich auf Ihren Besuch. Beonderes Ereignis ist die Version 4,0 von Digiview, die im Hires-Overscan-Modus digitalisieren kann.

PBC, Peter Biet Computersysteme **Stand 701**
Dietershausener Str. 28
6409 Friesenhausen
Tel.: 0661 / 601263

PBC wird unter anderem Digi Splitt Junior, einen automatischen RGB-Splitter verkaufen. Wer ein Genlock sucht, sollte sich ebenfalls bei Biet umschauen - man möchte verschiedene Modelle für Einsteiger bis zum Profi vorstellen. Als »Bonbon« plant PBC, eine Festplatte mit einer Zugriffszeit von 5ms und einen Echtzeit-Farb-Digitizer vorzustellen. Auf dem Stand 701 finden Sie außerdem W. Mühlenhoff (siehe Seite 16).

Powersoft **Stand 108**
Schwedenstr. 18 c
1000 Berlin 65
Tel.: 030/492 20 56

Wir verkaufen die neueste Software im Spielebereich, sowie die einschlägige Anwendersoftware.
Außerdem werden wir zur vorweihnachtlichen Lagerräumung viele Sonderposten anbieten.

R.G.B. Computer and Video Creations **Stand 705**
3944 Florida Blvd.,Ste 102
Palm Beach Gardens, FL 33410
USA
Tel.: 001-407-622-0138

Rainbow-Arts **Stand •••**
Hansaallee 201
4000 Düsseldorf
Tel.: 0211/52800

Rainbow Arts ist einer der größten Spiele-Hersteller Deutschlands. Was sich die Spiele-Cracks für 1990 ausgedacht haben, können Sie auf dem Messestand heute schon erfahren.

Readysoft, Inc. **Stand 221**
30 Wertham Court, Unit 2
Richmond Hill, Ontario L4B 1B9
Canada
Tel.: 001-416-731-4175

Readysoft ist die Herstellerfirma des Mcintosh-Emulators AMax. Neben diesem wird auf dem Messestand ein C64-Emulator und weitere interessante Programme zu sehen sein.

Reisware Computer-Produkte GmbH **Stand 117**
Postfach 36
5584 Bullay
Tel.: 06542/2086 oder -87

Anläßlich der AMIGA'89 werden von uns folgende Produkte ausgestellt:
Die Scannerpalette für den AMIGA 500/1000/2000
• Handy Scanner Typ 10, Auflösung 400 DPI, 16 Graustufen, 105 mm Scanbreite
• Farb-Handy Scanner, Auflösung 100 DPI, 256 Farben, 64 mm Scanbreite
• Personal A4 Scanner, Auflösung 200 DPI, 4 Graustufen, A4 Scanbreite.
Alle Scanner inklusive Softwarepaket (Scanpack, Painter und Texterkennung.
• Double-Disk 20/2A für den Amiga 500, Festplatte wahlweise mit 20 oder 40 MByte, in Farbe und Design auf den Amiga 500 abgestimmt mit 2 MByte Speichererweiterung wahlweise.
• Amiga-Mouse, Die bewährte und qualitativ hochwertige Maus.

Roßmöller Computertuning GmbH **Stand711**
5309 Meckenheim
Tel.: 02225 / 2061, 2062

Roßmöller, bekannt für seine Floppy-Beschleuniger für den C 64, stellt für den Amiga diverse Spiele und einen Light-Pen vor. Weitere Hard- und Software wird auch auf dem Messestand zu sehen sein.

Rushware **Stand 713**
Bruchweg 128
4044 Kaarst 2
Tel.: 02101/6070

Rushware ist einer der größten Spiele-Vertriebe in Deutschland. Auf dem Stand werden Neuerscheinungen zu sehen sein. Was plant rushware für 1990? Schauen Sie es sich an.

Skyline Soft und Hardware Service **Stand 121**
Dieselstr. 4
8044 Lohhof
Tel.: 089/3109496

Neuerscheinungen:

2 MB RAM ◀ 512KB RAM ▶ 1.8 MB RAM intern

Board für Amiga 2000

Neu!!
- aufrüstbar bis 8 MByte
- autoconfig, abschaltbar
- null Waitstates, Megabit-Technologie

Wahnsinn !!
- Einführungspreis
DM 998,-
Mit 4,6,8 MByte auf Anfrage

Card für Amiga 500

A502 - abschaltbar
SOFORT LIEFERBAR
- Megabit-Technologie
- leicht einzustecken
- autokonfigurierend
- Schnelle RAM's
- Uhr nachrüstbar
DM 198,-
Messe-sonderaktion !

A502 RAM-Karte mit akkugepufferter Echtzeituhr 219,-

für Ihren Amiga 500 A580

Die Messesensation von 3-STATE
- jederzeit bis auf 1.8MB nachrüstbar
- Lieferbar mit 512KB, 1MB & 1.8MB bestückt
- Speichergröße mit DIP-Schaltern einstellbar
- abschaltbar, autokonfigurierend, incl. Uhr & Akku
- wird in den Erweiterungsschacht gesteckt
- modernste Megabit- Technologie, schnelle RAMs
- SOFORT LIEFERBAR !!

mit 512KB DM 348,-
mit 1MB 498,-
mit 1.8MB DM 798,-

RAM-Erweiterung von 512k auf 1 MByte für
A1002 Amiga 1000
DM 398,-
- soft- & hardwaremäßig abschaltbar
- läuft mit allen Erweiterungen (z.B. Sidecar, Festplatten)
- intern
auf Wunsch mit Einbau

Lieferung sofort ab Lager solange Vorrat reicht !

Versand per Nachnahme + DM 10,-
Händleranfragen erwünscht

3-STATE .de Megabyte-Profis !
Tel: 02361/492928
02361/ 179 79
Fax: 02361/43952
Schaumburgstr. 17
4350 Recklinghausen



Besuchen Sie uns an Stand 700, Halle 6

NEU

LOGO

Das Denkspiel-Magazin auf Diskette

... ab 27.10. !!!

DENKSPORT u.v.a. auf Ihrem AMIGA ATARI

10 DENKSPIELE TIPS etc.

JEDEN MONAT NEU!

SPIELTEILNAHME AM BUNDESWETTBEWERB PREISE VON 25.000,-

... am Kiosk

... jeden Monat

Ausstellerverzeichnis

- Filecard A 2000-Festplatte
- Autoboot A 500/1000/2000
- Fast File System und Treiber im ROM
- CHD-AG1/AUTO (Autoboot-Modul)

Brandneu:
- CHD-AG2/FILE (Autoboot-FileCard), Autoboot ab Kickstart 1.2 u. 1.3, FastFileSystem u. Treiber intern Modul Amiga 500/1000, 80 MByte.

Stefan Ossowski **Stand 110**
Veronikastr. 33
4300 Essen 1
Tel.: 0201/788778

Auf der AMIGA '89 präsentieren wir die neuesten, nationalen und internationalen Public-Domain- und Share-Ware-Programme. Schwerpunktmäßig werden wir die neuesten Fred-Fish- und Taifun-Disketten sowie unsere »Schatztruhe« vorstellen. Zusätzlich zum Verkauf von PD-Software werden wir versuchen, die User optimal zu beraten und bei der Lösung von Problemen zu helfen. Außerdem stellen wir auf der AMIGA'89 auch kommerzielle Neuheiten aus unserem Hause vor:
- Haushaltsbuch V2.0
- XytronicII ein Weltraumhandelsspiel
- EGOS ein Strategiespiel

sowie Anwendungen und Lernsoftware.

Summagraphics Limited **Stand 709**
140 Cromwell Road
London SW7 4HA, United Kingdom
Tel.: 0044-1-244-8584

Supra Corporation **Stand 212**
1133 Commercial Way
Albany, OR 97321
USA
Tel.: 001-503-967-9075

Supra zeigt die SupraDrive-Produktlinie. Festplatten für den Amiga 500, 1000 und 2000, sowie das Supra Modem 2400.

TFM & Partner **Stand 307**
Rheinstr. 27
6200 Wiesbaden
Tel.: 06121/302013-15

Wir führen auf der AMIGA'89 die vom AMIGA-Magazin 7/89 auf Seite 22 beschriebene Genlock Platine Magni 4005 für den Amiga 2000B vor und hoffen, einen großen Interessentenkreis vorzufinden.

TKR -- Telekommunikation Kaaben Riis **Stand 706**

TKR bietet das Btx-Programm »Multiterm« an.

Vidtech International **Stand 300**
2822 NW 79th Ave.
Miami, FL 33122/USA

VidTech International zeigt ScanLock VSL-1-P, ein PAL/S-VHS Genlock für den Amiga. ScanLock erreicht Studioqualität durch die volle Unterstützung des PAL-B-Standards. ScanLock VSL-1-N (die NTSC-Version) ist an über 700 Stellen in Nordamerika installiert. Das PAL/S-VHS Modell wurde in Europa im Oktober 1989 veröffentlicht.

Vortex Computersysteme GmbH **Stand 504**
Falterstr. 51-53
7101 Flein bei Heilbronn
Tel.: 07131/5088-0

Auf der Amiga '89 wird unsere Festplatteneinheit System 2000 mit einem neuen Personality-Modul für die Commodore Amiga 500/1000 und 2000 Computer vorgestellt. Die neuen Personality Module haben folgende Eigenschaften:
- Voll autokonfigurierend unter Kickstart 1.3
- Autobootfähig unter Kickstart 1.2
- Optionale Speichererweiterung auf 2 MByte (1 MByte DRAM SIMMs) bzw. auf 8 MByte (4 MByte DRAM SIMMs) bei Amiga 500 und Amiga 1000 und 2 MByte, 4 MByte, 6 MByte oder 8 MByte (1 MByte DRAM SIMMs) bei Amiga 2000
- Ein Treiber verwaltet bis zu vier Pers.-Module

Wenngatz, Miky **Stand 211**
Stiftsbogen 146
8000 München 70
Tel.: 089/7002246

Das MW 500 Gehäuse-System wurde entwickelt, um alle Peripheriegeräte des Amiga 500 in einem einzigen Gehäuse unterzubringen. Der Umbau erfordert keinerlei Lötarbeiten und ist kinderleicht durchzuführen. Das mitgelieferte und im Gehäuse integrierte Netzteil wird auch den Anforderungen mehrerer Laufwerke und Festplatten gerecht. Ein gut sichtbares Display an der Frontseite zeigt den Zugriff auf Festplatte und Laufwerk mit Trackanzeige an. Die abgesetzte Tastatur gleicht sich im Design dem Gehäuse an. Das MW 500 System kann auch mit einem autobootfähigen Festplattensystem ausgeliefert werden.

X-Pert Computer Services **Stand 208**
Weiherwiese 27
6270 Idstein/TS.
Tel.: 06126/3056
FAX: 06126/8809

Wir stellen aus:
- X-pert 68030 Karte mit bis zu 40 MHz
- SCSI-Festplatten bis zu 1,2 GByte
- SCSI-Wechselplatten System
- SCSI löschbare optische Disk mit 1.2 GByte
- X-pert PC-Karte mit 8 MHz
- X-pert Tower
- X-pert 32 BIT Chip-Mem

Wir verkaufen:
- Bausatz zur Aufrüstung auf X-pert PC-Karte
- X-pert PC-Karte inkl. Commodore Lieferumfang
- Fat-Agnus Umrüssatz (1 MB Chip-Mem)

Unsere Neuheiten:
- X-pert »black tower2«-Gehäuse
- Weltneuheit X-pert 68030-Karte mit bis zu 40 MHz
- Weltneuheit SCSI-löschbare optische Disk mit 1.2 GByte
- Weltneuheit X-pert 32 Bit-Chip-Mem-Speichererweiterung



● ½ Jahr Garantie ● schnelle Lieferung ● Nachnahme ●

Händler gesucht!

Bei uns sind Sie an der Quelle!

KONYO Electronic Vertriebs GmbH

Der beste Weg zur Qualität



Das Gerät KY-1000 H besitzt jeweils für die Front-Panel, Jiffy-DOS und PC-Board eine eingetragene Patentnummer.

Wir suchen für unsere EDV-Produktpalette

HÄNDLER und FREI MITARBEITENDEN HANDELSVERTRETER

Wir gewähren umgehende Aufnahme in unser Händlerverzeichnis.

Wir legen Wert auf Bewerber mit Branchenkenntnissen und größter Einsatzbereitschaft.

Haben Sie Interesse? Dann schreiben Sie uns.

Achtung:
Wir suchen Techniker für Teil-/Vollzeitbeschäftigung, Arbeitsplatz München. Bewerbungen bitte an untenstehende Adresse.

Kölner Messe AMIGA '89
10.-12.November 1989, Stand 602

Konyo Electronics GmbH
Elisabethstraße 30, D-8000 München 40
Tel.: 089/2712188, Fax: 089/2711362

KY-1000 H: 5,25"-Diskettenlaufwerke für C 64 Commodore-Computer Speicherkapazität 174 K (GCR-formatiert), 36 Spuren, 48 TPI-Dichte, Erweiterungsstecker für DOS

Senator: 3,5"-Diskettenlaufwerke für Amiga-Computer, Speicherkapazität 1 MByte (MFM-formatiert), 160 Spuren, 135 TPI-Dichte

Master 3A II: 3,5"-Diskettenlaufwerke intern für Amiga 2000-Computer (FDD)

Master 5A-1: 5,25"-Diskettenlaufwerke für Amiga-Computer, Speicherkapazität 1 MByte (MFM-formatiert), 160 Spuren, 96 TPI-Dichte, 40/80-Schalter

Master 3S: 3,5"-Diskettenlaufwerke für Atari ST-Computer, Speicherkapazität 1 MBytes (MFM-formatiert), 160 Spuren, 135 TP-Dichte

Master 5S: 5,25"-Diskettenlaufwerke für Atari ST-Computer, Speicherkapazität 1 MByte (MFM-formatiert), 160 Spuren, 96 TPI-Dichte, 40/80-Schalter

Turbo DOS-Cartridge: voll kompatibel zu OC-118 N und KY-1000 H, 3 x schneller als 1541, kein Laden nötig

JT-M01-Maus: voll kompatibel zu 64/128

JT-M02-Maus: Ersatz für Atari ST-Maus

JT-M03-Maus: Ersatz für Amiga-Maus

Stichwortverzeichnis

AMIGA '89

AMIGA EXTRA

Markt&Technik SOFTWARE EXTRA

Software zum Taschengeldpreis

Jedes Paket nur DM 49,–* (sFr 45,–* /öS 490,–*)

Grafik



Amiga Extra Nr. 1: Grafik I
Drei Programme, die die außergewöhnlichen Grafikfähigkeiten des Amiga nutzen!
Bestell-Nr. 38708



Amiga Extra Nr. 4: Grafik II
Spielerisch Bobs erzeugen. IFF-Bilder werden zu Bobs und Images. Generieren von animierten Icons. Booter: par excellence.
Bestell-Nr. 38725

Spiele



Amiga Extra Nr. 12: Spiele
Highway 42: Als Kurier auf dem Planeten Cervezia. Warlords: Ein Brettspiel für taktisch geschickte Spieler. Zargon: Joystick-Action
Bestell-Nr. 38769



Amiga Extra Nr. 5: Spiele
Breaking out: Actionspiel mit toller Grafik und Sound. Decoder: Verwandeln Sie Ihren Amiga in eine Morsestation. Megamind:
Bestell-Nr. 38752

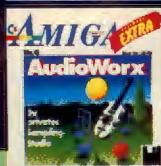


Amiga Extra Nr. 3: Spiele
Bliff: Eine ausgeklügelte Variante des Billards. Quadriga: Ein Spiel für Denker, angelehnt an »Vier gewinnt«. Wikinger I: ein Strategiespiel.
Bestell-Nr. 38724



Amiga Extra Nr. 13: Regnum
Regnum ist Ihr Königreich in einer imaginären Welt. Die Amiga-Maus dient Ihnen als Zepter. Ihre Aufgabe: Sichern und vergrößern Sie Ihren Besitz.
Bestell-Nr. 38781

Musik



Amiga Extra Nr. 6: Audio Worx
Ihr privates Sampling-Studio.
Bestell-Nr. 38748



Amiga Extra Nr. 9: Sonix-Hitkiste
Tolle, in Sonix editierbare und digitalisierte Geräusche und Effekte für eigene Musikstücke.
Bestell-Nr. 38753

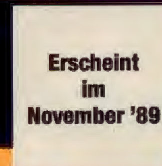
Anwendungen und Utilities



Amiga Extra Nr. 2: Disk Utilities I
Disk-Ed V6, Select Copy, D Copy II, Check, Bootgirl Plus. Mit einem Super-Diskeditor.
Bestell-Nr. 38726



Amiga Extra Nr. 10: Disk-Utilities II
DIMO: Diskettenmonitor. Recover II: Datenrettung. TUC – The Ultimate Cruncher: Dateien extrem komprimieren.
Bestell-Nr. 38766



Amiga Extra Nr. 14: MenuMind 1.0
MenuMind bietet Ihnen eine menügesteuerte, grafische Programmierumgebung, die den CLI völlig ersetzt.
Bestell-Nr. 38771



Amiga Extra Nr. 11: Karteikasten
Finden Sie sich in Ihrem Diskettenbestand nicht mehr zurecht? Oder, oder, oder... Mit Dateiverwaltungen werden Ihre Probleme gelöst.
Bestell-Nr. 38768

Spielend lernen!



Amiga Extra Nr. 7: Erdkunde I
Die Reihe »Spielend lernen« verknüpft das Begeisternde des Amiga mit dem Nützlichen. Stupide Paukerei wird durch Kurzweil ersetzt
Bestell-Nr. 38774



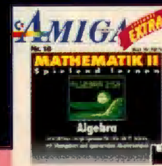
Amiga Extra Nr. 8: Englisch I
»Englisch I« vermittelt Ihnen Grundkenntnisse der englischen Sprache.
Bestell-Nr. 38775



Amiga Extra Nr. 16: Erdkunde II
Spielend lernen! Vereinigte Staaten von Amerika. Interaktives Lernprogramm für alle ab 12 Jahren, mit Übungskurs und Quiz.
Bestell-Nr. 38776



Amiga Extra Nr. 17: Mathematik I (Geometrie)
»Mathematik I« vermittelt Ihnen die Grundlagen der Geometrie bis hin zur sphärischen Trigonometrie.
Bestell-Nr. 38777



Amiga Extra Nr. 18: Mathematik II (Algebra)
vermittelt Ihnen die Grundlagen der Algebra, die die Voraussetzung für die gesamte weiterführende Mathematik sind.
Bestell-Nr. 38778



Amiga Extra Nr. 19: Physik I
Grundlagen der Mechanik, der Wärmelehre und der Optik. Animationen und Soundeffekte erhöhen die Verständlichkeit und die Lerneffizienz.
Bestell-Nr. 38779

INFO-COUPON

Bitte senden Sie mir weiteres Informationsmaterial zur Amiga-Extra-Software

Name

Straße

PLZ/Ort

Bitte ausschneiden und schicken an: Markt&Technik Verlag AG, Buch- und Software-Verlag, Hans-Pinsel-Straße 2, 8013 Haar bei München

*Unverbindliche Preisempfehlung

Markt&Technik
Zeitschriften · Bücher
Software · Schulung

Markt&Technik-Bücher und -Software erhalten Sie bei Ihrem Buchhändler, in Computer-Fachgeschäften und in den Fachabteilungen der Warenhäuser

2210/910

Stichwortverzeichnis

A M I G A ' 8 9

EINGESCHLAGEN!



Seit den frühen Tagen der Unterhaltungssoftware haben wir als AriolaSoft eine unwidersprochene Marktführerposition innerhalb des deutschen Softwaremarktes aufgebaut. Ein ausgeklügeltes System von Exklusivrechten mit in- und ausländischen Verlegern ermöglichte es uns, durch Qualität Vertrauen bei unseren Kunden auf- und auszubauen. Die Liste der durch uns repräsentierten Publisher liest sich wie ein Who's Who der Softwarewelt.
Wir bedanken uns bei:
ACCLADE, ACTIVISION, ADDICTIVE, ART EDITION, CAPCOM, CDS, CINEMAWARE, DATABASE, ELECTRIC DREAMS, EMPIRE, EPYX, FALKEN-VERLAG, PTL, GAMESSTAR, GRANDSLAM, GREMLIN, HEWSON, HITSQUAD, HOLOBYTE, IMAGE WORKS, IMAGINE INFOCOM, LIFETIMES, LOGOTRON, MANDARIN, MIRRORSOFT, OCEAN, PALACE, PROFESSOR DR. VESTER, PSS, SIERRA ONLINE, SOFTWARE 2000, SPECTRUM, SYSTEM 3, THALION, TITUS, TYNESOFT,
(wird fortgesetzt . . .).

Ariola Soft

Das Programm



Actual 4096 color Digi-View Gold picture

Besser geht's nicht:

AMIGA-Test
sehr gut
10,4 von 12
GESAMT-URTEIL AUSGABE 7/89

DIGI-VIEW
GOLD



Das unvergleichbare Malprogramm:

AMIGA-Test
sehr gut
10,2 von 12
GESAMT-URTEIL AUSGABE 10/89

DIGI·PAINT 3

Kommen Sie zum NewTek-Stand auf der AMIGA '89 und sehen Sie dort . . .

. . . digitalisierte Bilder im Hi-Res Overscan-Modus. Alle 4096 Farben erscheinen gleichzeitig auf dem Bildschirm. Dies erreichen Sie mit der Digi-View 4.0-Software, der neuesten Version eines der besten Video-Digitizer. Auch neu für die 4.0-Version ist: Es unterstützt AREXX, und Sie können direkt in Digi-Paint 3 digitalisieren.

Es ist einfach zu bedienen. Fixieren Sie Ihre Video-Kamera nur auf irgendein Objekt oder Bild, und Digi-View Gold verwandelt es in eine Amiga-Grafik, die durch ihre Klarheit und ihre brillanten Farben besticht. Ob Sie Grafiken für Desktop Publishing, Präsentationen, Video oder einfach zum Spaß kreieren, ermöglicht Ihnen Digi-View atemberaubende Bilder. Besser geht's nicht.

. . . eines der schnellsten HAM-Malprogramme, die je geschrieben wurden. Hierin steckt die Kraft, prächtigste Grafiken zu erstellen. Kreieren Sie mit Ihrem Amiga und Digi-Paint 3 alles, was Sie sich in Ihrer Fantasie vorstellen können.

- 100 % Assembler für nie dagewesene Geschwindigkeit
- Super Bitmaps mit Autoscrolling bis zu 1024 Pixel horizontal oder vertikal
- Farbiges Gestalten – Colorieren von Schwarz-Weiß-Bildern in jeder Farbe
- Variables Rastern – mit bis zu 30 Bits pro Pixel berechnet (über eine Milliarde Farben)
- Anti-aliased Regenbogen-Fonts und transparente Fonts
- Vom Anwender bestimmbarer Transparenzgrad
- Texture Mapping mit Anti-aliasing-Effekt
- Das unvergleichbare Malprogramm

Telefon
(0234) 720 36

NEWTEK
INCORPORATED